I·O DATA

取扱説明書

地上デジタルチューナー
HVT-T2SD

M-MANU200808-01

必ずお守りください

お使いになる方への危害、財産への損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくための注意事項を記載しています。ご使用の際には、必ず記載事項をお守りください。

それぞれの表示について

⚠警告	この表示の注意事項を守らないと、死亡または重傷を負うことがあります。
⚠注意	この表示の注意事項を守らないと、けがをしたり周辺の物品に損害を与えたりすることがあります。

絵記号の意味

禁止	この記号は禁止の行為を告げるものです。
厳守	この記号は必ず行っていただきたい行為を告げるものです。

⚠ 警告

異常が発生したら、すぐに使用をやめる

そのまま使うと、火災・感電の原因となります。

故障や異常のまま、接続しない（禁止）
本製品に故障や異常がある場合は、必ず接続している機器から取り外してください。
そのまま使うと、火災・感電・故障の原因となります。

内部に異物や水が入ったり、落としたり、カバーを壊したら、電源プラグを抜く（厳守）
異常がないことを確認してから、修理センターに修理をご依頼ください。
お客様による分解・修理などは、大変危険ですのでお止めください。

安定した場所におく（厳守）
傾いた場所などの不安定な場所に置くと、倒れたり落ちたりして、けがの原因となります。

修理・分解・改造しない（禁止）
火災や感電、破裂、やけど、動作不良の原因になります。

雷が鳴り出したら、本製品やACケーブルには触れない（禁止）
感電の原因となります。

ぬらしたり、水気の多い場所で使用しない（禁止）
火災・感電の原因となります。
・お風呂場、雨天、降雪中、海岸、水辺でのご使用は、特にご注意ください。
・水の入ったもの（コップ、花びんなど）を上に置かない。

電池やリモコンの電池ぶたを乳幼児の手が届くところにおかない（禁止）
誤って飲み込み、窒息するおそれがあります。万一、飲み込んだと思われる場合は、ただちに医師にご相談ください。

リモコンの電池について

電池を入れるときは、+と−の向きを確認する（厳守）
リモコンの表示通り正しく入れてください。間違えますと、電池の破裂・液漏れにより、火災・けが・周囲の汚損の原因となる場合があります。

電池の液が漏れたら、素手で触らない（禁止）
電池の液が目に入ったり、体や衣服に付くと失明・けが・やけどの原因となる場合があります。
● 万一、液漏れした場合は、乾いた布などで電池ケースと周りをよく拭いてから、新しい電池を入れてください。

新しい電池と古い電池を混ぜたり、指定以外の電池を使わない（禁止）
電池の破裂・液漏れにより、火災・けが・周囲の汚損の原因となる場合があります。

電池を使い切ったり、リモコンを長時間使わないときは、電池を取り出す（厳守）
液が漏れて、けが・やけどの原因となる場合があります。

電池に以下のようなことをしない（禁止）
液が漏れて、けが・やけどの原因となる場合があります。
・くぎなどを刺さない　・分解・改造をしない
・車中に放置しない　・火の中に入れない
・加熱しない　・ぬらさない
・直射日光の当たる場所に放置しない
・定格条件以外では使わない
・充電しない
・金属と一緒に持ち歩かない
・電子レンジ、オーブン、高圧容器に入れない
・+と−を金属類やはんだでつなげない
・投げる、ハンマーで叩くなどの強い衝撃を加えない
・容量、種類、銘柄の違う電池を混ぜて使わない

ACケーブルについて

添付品または指定品のもの以外を使用しない（禁止）
ケーブルから発煙したり火災の原因になります。

ケーブル部を壊さない（禁止）
痛んだまま使っていると、感電・火災の原因となります。
以下のような事をしないでください。
・傷つける　・加工する　・熱器具に近づける
・無理に曲げる　・ねじる　・引っ張る
・ものを載せる　・束ねる

電源プラグのほこりは定期的に掃除する（厳守）
湿気などで絶縁不良となり、火災の原因となります。電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

ACケーブルを抜くときは、先に電源コンセント側から抜く（厳守）
感電の原因となります。

電源コンセントや配線機器の定格を超える使い方や交流100V以外での使用はしない（禁止）
たこ足配線などで定格を超えると、発熱による火災の原因となります。

ゆるいコンセントに差し込まない（禁止）
電源プラグは、根元までしっかりと差し込んでください。根元まで差し込んでもゆるみがあるコンセントにはつながないでください。発熱して火災の原因になります。

電源プラグを抜くときは、AC ケーブルを引っ張らない（禁止）
電源プラグを持って抜いてください。AC ケーブルを引っ張るとケーブルに傷が付き、火災や感電の原因になります。

湿気やほこりの多いところ、湯気・油煙のあたるようなところに置かない（禁止）
調理台や加湿器などのそばに置くと、火災や感電の原因となる場合があります。

本製品の周辺に放熱を妨げるような物を置かない（禁止）
火災の原因となります。

⚠ 注意

上に乗らない（禁止）
倒れたり、壊れたりして、けがの原因となる場合があります。
● 特にお子様にはご注意ください。

上に重いものを置かない（禁止）
落下してけがの原因となる場合があります。

アンテナ工事には、技術と経験が必要なので、電器店に相談する（厳守）
● 送配電線から離れた場所に設置してください。アンテナが倒れて送配電線に触れた場合、感電の原因となる場合があります。
● 特に受信用アンテナは強風の影響を受けやすいので、しっかりと取り付けてください。

使用上のご注意

● **本製品と同じ周波数帯域を用いる機器は離してお使いください。**
本製品は90MHz～770MHzの周波数帯域を使っています。
携帯電話などの同じ周波数帯域を用いる機器を、本製品やアンテナケーブルの途中に接続している機器に近づけると、その影響で映像や音声に不具合が生じる場合があります。
また、アンテナをつなぐ際に、アンテナケーブル・分配器・分波器などの機器を使う場合は、共聴用のものをご用意ください。

● **ファームウェアの更新について**
本製品は自動でファームウェアのバージョンアップを行います。
ファームウェアのバージョンアップには約10分掛かります。その間操作を行えませんが、ご了承ください。

● **動かない映像を長時間映さないでください。**
本製品につないだテレビやプロジェクターに映像が焼き付き、陰のように画面に残るおそれがあります。

● **ラジオやテレビに近づけて使わない。**
この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。　VCCI-B

あらかじめご了承ください

● 本製品は、(社)電波産業会(ARIB)の策定規格に基づいた仕様となります。将来規格に変更があった場合は、事前の予告なく本製品の仕様を変更することがあります。
● 同梱されているB-CASカードは、地上デジタル放送を視聴していただくための大切なカードです。ご使用の際はカードが添付されている紙面の内容を必ず理解した上で、カードを取り出してください。B-CASカードの取り扱い、保管はお客様ご自身の責任となります。万一、破損、故障、紛失した場合は、B-CASカスタマーセンターへご連絡ください。
● 万一、本製品の不具合により録画できなかった場合の補償についてはご容赦ください。
● メールなどのデジタル放送に関する情報は、本製品が記録します。万一、本製品の不具合によってこれらの情報が消失した場合、復元は不可能です。その内容の補償についてはご容赦ください。
● DVDレコーダーやビデオデッキなどで録画・録音を行ったものは、個人鑑賞のみお楽しみいただけます。著作権法上権利者に無断で使用する事は禁止されています。
● 地上デジタル放送はコピー制御されています。制御に関する一般的な内容は(社)デジタル放送推進協会(Dpa)のホームページをご覧ください。　http://www.dpa.or.jp/

ハードウェア保証書

☆印の箇所は楷書で明確にご記入ください。記載漏れがありますと、保証期間内でも無料修理が受けられませんのでご注意ください。販売店欄は販売店でご記入いただくものです。記入がない場合はお買い上げの販売店にお申し出ください。(保証期間が無期限の製品においては不要です。)また、本書は再発行いたしませんので保証規定とともに紛失しない様大切に保管してください。

☆お客様	〒□□□-□□□□ ご住所
	（ふりがな）お名前　様
	TEL.（　）　－

販売店	住所・店名　印
	TEL.（　）　－
ご購入日	年　月　日

型番	HVT-T2SD
保証期間	ご購入日より12ヶ月間有効

I·O DATA 株式会社アイ・オー・データ機器

保証内容等につきましては、保証規定をご参照ください。

107327-04

修理の際は保証書を切り取り、製品に同梱して送付してください

箱の中には

□ 本体（1台）
□ ACケーブル（1本）［約 1.8m］
□ リモコン（1個）
□ リモコン用乾電池（2個）［単四形乾電池：動作確認用］
□ AVケーブル（1本）［約 1.2m］
□ 地上デジタル専用 B-CAS カード契約書（1枚）
□ 取扱説明書（1枚：本書・保証書付き）
□ かんたん設置ガイド（1枚）

特徴

地上デジタルチューナー

本製品は、デジタル放送の信号をそのまま受信し、出力できます。
［本製品は、地上デジタル放送受信チューナーです。
BS ・110度CSデジタル放送（スカパー！e2）を含むその他の放送の受信はできません。］

地上デジタル放送

映像も音声もデジタルで転送するので、ゴーストのない鮮明な画像、高音質をお楽しみいただけます。

字幕放送対応

放送データに含まれた字幕を表示することができます。

簡易番組表（EPG）対応

24時間の番組情報を表示できます。

以下の機能には対応しておりません

・データ放送
・双方向サービス

便利な機能を搭載

本製品は、かんたんに設定できるように2つの機能を搭載しています。

かんたん設定機能

初期設定がかんたんにできるメニューが用意されています。

CATVパススルー対応

パススルー方式を採用するCATVの地デジ放送に対応しているので、CATVでも地デジが楽しめます。

製品仕様

放送波	地上デジタル放送
受信方式	地上デジタル放送方式（日本方式）
受信周波数	90M～770MHz
受信チャンネル	UHF 13ch~62ch ※CATVパススルー対応
アンテナ入力端子	75Ω　Fタイプコネクター
視聴可能番組	公共放送/無料放送 ※データ放送は視聴できません
番組説明	視聴可能番組に対する番組説明
電子番組表(EPG)	簡易EPG（24時間分）
対応動作モード	メール機能、カード情報
接続端子	■アンテナ入力端子（地上デジタル専用） ■コンポジットビデオ出力端子 ■アナログ音声出力端子(左：白) ■アナログ音声出力端子(右：赤)
電源	AC100V　50/60Hz
消費電力	電源オン：3.3W　　電源待機：0.3W以下
使用温度範囲	0～40℃（結露がないこと）
使用湿度範囲	20～80%（結露がないこと）
外形寸法	161(W) × 99(D) × 39(H) mm （コネクター、ボタン等の突起部含まず）
質量	約250g （本体のみ）

テレビを見られないなど、困ったときは、まず裏面をご覧ください。

アフターサービス

お問い合わせ

地上デジタルの受信相談
総務省地上デジタルテレビジョン放送受信相談センター
0570-07-0101（IP 電話などでつながらない方は **03-4334-1111**）
［平日：9:00 ～ 21:00　土・日・祝日：9:00 ～ 18:00］

受信地域、受信方法など
（社）デジタル放送推進協会（Dpa）
http://www.dpa.or.jp/

B-CAS カードについて
株式会社ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ・カスタマーセンター
0570-000-250（IP 電話などでつながらない方は **045-680-2868**）
［AM10:00 ～ PM8:00（年中無休）］
http://www.b-cas.co.jp/

製品について
サポートセンターにお問い合わせください。

住所	〒920-8513 石川県金沢市桜田町2丁目84番地 株式会社アイ・オー・データ機器　サポートセンター
電話	本社　**076-260-3646**　東京　**03-3254-1036** ※受付時間 9:00～17:00 月～金曜日（祝祭日を除く）
FAX	本社　**076-260-3360**　東京　**03-3254-9055**
インターネット	**http://www.iodata.jp/support/**

お知らせいただく事項
・お使いの弊社製品名
・トラブルの起こった状態、トラブルの内容、現在の状態。
（画面の状態やエラーメッセージなどの内容）

個人情報の取り扱い
ご提供いただいた個人情報は、製品のお問合せなどアフターサービスおよび顧客満足度向上のアンケート以外の目的には利用いたしません。また、これらの利用目的の達成に必要な範囲内で業務を委託する場合を除き、お客様の同意なく第三者へ提供、または第三者と共同して利用いたしません。

修理

ご依頼前に

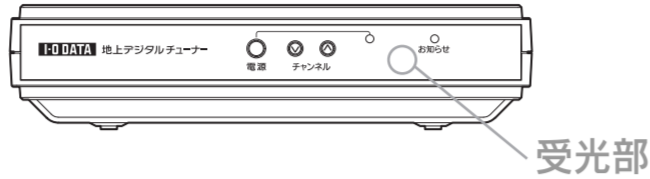
● **修理金額**
・**保証期間中（ご購入日より 12 ヶ月間有効）**
無料修理いたします。
※ ハードウェア保証書に記載されている「保証規定」に該当する場合は、有料となります。
・保証期間が終了している
有料で修理いたします。
※ 弊社が販売終了してから一定期間が過ぎた製品は、修理ができなくなる場合があります。
- 有料修理と判定した場合
往復はがきにて修理金額をご案内いたします。修理をご依頼いただけるかご判断の上、検討結果をご返送ください。修理をご依頼いただかない場合は、無料でご返送いたします。
※ FAX 番号をお知らせいただいた場合は、修理金額を FAX でご連絡差し上げます。

準備

● **メモに控え、手元に保管する**
・お送りいただく製品名　・お送りいただく日時
・シリアル番号（S/N）［製品底面に貼付されたシールに印字］

● **梱包する**
以下を厳重に梱包してください。※本製品の箱・梱包材をお使いいただくのが最善です。
・ご依頼いただく製品 **（B-CAS カードは入れないでください!）**
・必要事項を記入したハードウェア保証書
・下の情報が記入された紙

返送先（住所 / 氏名 /FAX 番号）、日中にご連絡できる電話番号、ご使用環境（機器構成など）。 故障状況（どうなったか）

送付
〒920-8513
石川県金沢市桜田町 2 丁目 84 番地
株式会社アイ・オー・データ機器　修理センター

※原則として、修理品は弊社への持ち込みが前提です。発送時の費用はお客様ご負担、修理後の返送費用は弊社負担とさせていただきます。
※紛失などを避けるため、宅配便か書留郵便小包でお送りください。

困ったときには

テレビが映らない

・『かんたん設置ガイド』の【3．設置する】をご覧になり、テレビ、アンテナ、コンセントと正しくつながっているかを確認してください。

・本製品の電源ランプは緑色に光っていますか？
赤やオレンジに光っている場合、リモコンを本製品に向け、［電源］ボタンを押してください。

・テレビは本製品の画面を映す状態ですか？
テレビのリモコンをテレビに向け、［入力切換］や［ビデオ］ボタンを何度か押してみてください。

リモコンの操作ができない

・リモコンはテレビではなく、本製品に向けてください。

・AC ケーブルを一度抜き、本製品とコンセントにしっかり奥まで挿し込んでください。

⇒それでも改善されない場合、修理センターにお送りください。

一部チャンネルが設定されない

・下の【アンテナ環境を確認する】をご覧になり、アンテナ環境を確認してください。

・放送局は見つかっているのに、リモコンのボタンに割り当てられていない場合があります。
メニューの［基本設定］−［リモコンの詳細設定］を選び、リモコンボタンを設定してください。
上下ボタンでチャンネルを選んだ後、左右ボタンでチャンネルの内容を選ぶことができます。

操作の反応が遅い

故障ではありません。
地上デジタル放送では、処理の関係上、チャンネルの切り換えや電源を入れるのに時間が掛かります。

電源ランプが赤く点滅しだした

ソフトウェアの更新が行われています。
更新が完了するまで、約 10 分掛かります。そのまま何も操作せずにお待ちください。

画面に黒い部分が表示される

・リモコンの［ズーム］ボタンを押し、画面サイズを変更してみてください。
・リモコンの［メニュー］ボタンを押し、「機器設定」→「テレビ設定」→「画面サイズ」でご利用のテレビサイズ（ノーマル / ワイド）に合った設定を行ってください。
※シネマサイズなど番組によっては、完全に画面いっぱいに表示されないことがあります。

リモコンで音の調整やテレビの電源の入 / 切などのテレビの操作ができない

・『かんたん設置ガイド』の【5．リモコンでテレビを操作できるようにする】をご覧になり、設定を行ってください。
・リモコンを本製品ではなくテレビに向けてお試しください。
⇒それでも改善されない場合、テレビのリモコンで操作してください。

アンテナ環境を確認する

❶ アンテナの種類を確認します。

■共聴アンテナの場合（マンション、アパートなど）
そのままで地上デジタル放送が受信可能かどうか、保守・管理業者にお問い合わせください。

■屋根や室内にアンテナを設置している場合（戸建住宅など）
・UHF が受信できるアンテナか確認してください。
・アナログ放送を受信していたアンテナの場合、地上デジタル放送用アンテナの調整が必要になる場合があります。
（詳しくは、お近くの電器屋にご相談ください。）

■地上デジタルではなく、ケーブルテレビの場合
ケーブルテレビの方式をご確認ください。
CATV パススルー方式の場合、そのままお使いいただけます。
トランスモジュレーション方式の場合、ケーブルテレビ専用の STB(セットトップボックス）が必要になります。

❷ アンテナの状況を確認します。

①アンテナケーブルの取り付けの確認
アンテナケーブルを一度取り外し、しっかりと取り付けなおしてください。

②アンテナケーブルの確認
すでに地上デジタル放送を受信しているテレビなどがある場合、その機器に使われているアンテナケーブルで本製品をつないでみてください。

③アンテナの確認
分配されているなど、他にアンテナ端子がある場合、そちらに本製品をつないでみてください。

④UHF と BS/CS が混合されている場合
アンテナ端子に分波器（別途用意）をつなぎ、UHF 出力を本製品につないでください。

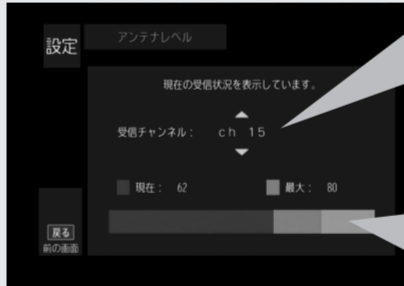
⑤電波が強すぎる可能性があります。
ブースター（増幅器）を使っている場合、出力レベルを下げてみてください。
ケーブルテレビの場合、ご加入のケーブルテレビ会社へご相談ください。

❸ 上記を行っても改善されない場合、アンテナの向きを確認・調整します。

アンテナを調整する

❶ ［メニュー］ボタンを押します。

❷ ［基本設定］→［アンテナレベル］の順に選びます。

❸ アンテナレベル画面が表示されます。

❹ アンテナの向きを調整します。

アンテナを中継局、または送信所に向けてください。

アンテナ工事には、技術と経験が必要なので、電器店に相談する
● 送配電線から離れた場所に設置してください。
アンテナが倒れて送配電線に触れた場合、感電の原因となる場合があります。
● 特に受信用アンテナは強風の影響を受けやすいので、しっかりと取り付けてください。

アンテナの調整方法については、アンテナの取扱説明書をご覧ください

ヒント **中継局、または送信所の方角が分からない場合**
お近くの電器店にご相談ください。

テレビの画面にエラーが出た場合は

■ 地上デジタル放送を視聴するためにはメニューよりチャンネルスキャンを行ってください。
アンテナ線を正しくつないでいることを確認後、メニューより[基本設定]−[チャンネルスキャン]を行ってください。

■ 信号が受信できません。
・デジタル放送に適合したアンテナであることをご確認ください。
・雨、雷、雪などの気象条件がないかご確認ください。
・アンテナ線のつなぎ方や受信状態をご確認後、アンテナ設置業者等にご相談ください。
※放送が休止中の場合もこのエラーが表示されることがあります。

■ 現在放送されていません。
・新聞のテレビ欄などで放送時間をご確認ください。
・雨、雷、雪などの気象条件がないかご確認ください。

■ このチャンネルはありません。
表示できるチャンネルに変えてください。

■ B-CAS カードが未挿入です。
■ このカードは使用できません。
正しい B-CAS カードを装着してください。
■ B-CAS カードを交換してください。
・B-CAS カードをすでにセットしている場合は、一度抜きます。向きや表裏を確認して、奥までしっかりと添付の B-CAS カードを差し込んでください。
・それでも解決しない場合は、裏面の【お問い合わせ】をご覧になり、『B-CAS カードについて』の問い合わせ先にご相談ください。

デジタルライフの夢を拡げる
株式会社アイ・オー・データ機器
本社サポートセンター：〒920-8513 石川県金沢市桜田町2丁目84番地
ホームページ：http://www.iodata.jp/support/
 2010.04.23 発行

保証規定

1 保証内容

取扱説明書・本体添付ラベルなどの注意書きに従った正常な使用状態で故障した場合には、本保証規定の記載内容に基づき、無料修理または、弊社の判断により同等品への交換をいたします。修理のため交換された本体もしくはユニット単位の部品はお返しいたしません。

2 保証対象

保証の対象となるのは製品の本体部分のみで、添付ソフトウェアもしくは添付の消耗品類は保証の対象とはなりません。

3 修理依頼

修理を弊社へご依頼される場合は、製品とハードウェア保証書を弊社へお持ち込みいただけますようお願いいたします。送付される場合、発送時の費用はお客様のご負担、弊社からの返送時の費用は弊社負担とさせていただきます。また、発送の際は必ず宅配便をご利用いただき、輸送時の損傷を防ぐため、ご購入時の箱・梱包材をご使用いただき、輸送に関する保証および輸送状況が確認できる業者のご利用をお願いいたします。

4 保証適応外

保証書をご提示いただきましても、次の場合は有料修理となります。
1) ご購入日から保証期間が経過した場合。
2) 修理ご依頼の際、ハードウェア保証書のご提示がいただけない場合。
3) ハードウェア保証書の所定事項（型番、お名前、ご住所、販売店欄（保証期間が無期限の製品は除く）など）が未記入の場合、または字句が書き換えられた場合。
4) 火災、地震、水害、落雷、ガス害、塩害、その他の天変地変、公害または異常電圧による故障もしくは損傷。
5) お買い上げ後の輸送、移動時の落下・衝撃などお取り扱いが不適当なため生じた故障もしくは損傷。
6) 接続時の不備に起因する故障もしくは損傷、または接続している他の機器に起因する故障もしくは損傷。
7) 取扱説明書に記載の使用方法または注意に反するお取り扱いに起因する故障もしくは損傷。
8) 弊社以外で改造、調整、部品交換などをされた場合。
9) その他弊社の判断に基づき有料と認められる場合。
10) 保証期間が無期限の製品において、初回に導入した装置以外での使用。

5 弊社免責

本製品の故障、または使用によって生じた保存データの消失など、直接および間接の損害について、弊社は一切の責任を負いません。

6 保証有効範囲

ハードウェア保証書は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.
※ハードウェア保証書は、ハードウェア保証書および本保証規定に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。ハードウェア保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

お願い
本商品および本商品の取扱説明書の内容の一部または全部を、弊社の許諾なしに複製することはできません。ハードウェア保証書は所定事項が記入されることにより有効となります。本商品は、将来改良のため予告なく変更する場合があります。本商品、またはこの一部をご利用になる商品を販売される場合は弊社営業までご相談ください。

取扱説明書などの注意書きにしたがった正常な使用状態で、保証期間内に故障した場合には、商品とハードウェア保証書をご持参ご提示の上、お買い求めの販売店または弊社（修理センター）にご依頼ください。